

# BEKRON®

## Adhesivo en polvo BEKRON STEEL GRUESO

Mortero adhesivo a base de resinas orgánicas y cemento, que compatibilizan máxima deformabilidad con excelente adhesión. Absorbe las tensiones causadas por la retracción o trabajo de materiales como hormigones nuevos, pisos calefaccionados y losas pre y postensadas sujetas a movimiento.

Su fórmula incorpora aditivos que optimizan la reología del producto (excelente aplicabilidad) y aseguran rapidez de fraguado. Entrega altos niveles de adherencia para porcelanatos y cerámicos de gran formato, mármoles y piedras naturales.

### VENTAJAS

- No requiere nivelación previa y puede aplicarse en espesores hasta 25 mm.
- Fraguado rápido que permite transitar a las 12 horas.
- Tiempo abierto prolongado.
- Óptima adherencia para revestimientos de alta exigencia.
- Su mayor deformabilidad permite instalar pavimentos a contar de los 14 días de que haya sido fraguado el sustrato.
- Permite adherir formatos hasta 250 x 250 cm.



### PREPARACIÓN

- En un recipiente plástico o batea, mezcle el contenido del envase con 4,8 a 5,0 litros de agua, revolviendo manualmente o con revolvedor mecánico hasta lograr una pasta homogénea.
- Una vez formada la pasta plástica, espere 5 minutos y revuelva nuevamente.
- Una vez preparado, puede ser usado durante un plazo máximo de 2 horas.
- El tiempo abierto es de 20 minutos.

### APLICACIÓN

- La superficie debe estar limpia, libre de polvo, yeso, pinturas u otros materiales. Remueva desmoldantes y membranas de curado de acuerdo a instrucciones del fabricante.
- Se deben eliminar, también, todas las sales presentes en superficies estucadas.



## COLOCACIÓN

- Limpie la superficie donde se va a efectuar la instalación con brocha o escobillón.
- Inicialmente coloque una capa de contacto de **Bekron Steel Grueso** con una llana sobre esta capa aún húmeda aplique más adhesivo, esparciéndolo con llana.
- Enseguida coloque una palmeta asentándola con una maceta de goma.
- Al usar revestimientos muy perfilados, lisos o de gran formato, o palmetas que tengan una, pequeña curvatura, aplique del mismo modo el adhesivo sobre el reverso de la palmeta.
- Si el revestimiento estará expuesto al agua, aplique siempre el adhesivo en forma combinada (sobre la superficie y también en la palmeta), con el fin de no dejar espacios que permitan la presencia de agua estancada.
- Se debe mover la palmeta con pequeños movimientos perpendiculares a las estrías para asentarla mejor, asegurando una presión suficiente para reventarlas (considerando que a mayor tamaño se requiere mayor presión).
- Al colocar las palmetas, deje entre ellas una cantería o junta superior a 2mm (usando separadores de cantería) de acuerdo a la siguiente tabla:

TAMAÑO DE PALMETA	JUNTA O CANTERÍA
200 mm x 200 mm	2 a 4 mm
Tamaños superiores	4 a 8 mm

- Para asegurar que se obtiene un buen contacto, saque una palmeta cada 10 m<sup>2</sup> de colocación para comprobar un recubrimiento con adhesivo de al menos 80%.
- El espesor del adhesivo no debe ser inferior a 5 mm ni superior a 25 mm.
- Se deben realizar juntas de dilatación cada 4 metros en pasillos o cada 16m<sup>2</sup>. En superficies extensas, en encuentro de materiales piso y muros, dejar dilatado 5mm; rellenar con adhesivo sellador **Bekron Kerflex 40FC**.
- Elimine los restos de adhesivo sobre la superficie del revestimiento.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto	: Polvo gris
Temperatura de trabajo	: Desde 5° hasta 23°C
Tiempo de trabajo una vez amasado	: 2 horas
Agua de amasado	: 0,18 a 0,20 lt de agua por cada kilo
Tiempo abierto	: 20 minutos a 20°C
Espesor mínimo	: 5 mm
Espesor máximo	: 25 mm
Tiempo de espera antes de fraguar canterías	: 24 horas
Resistencia temperatura	: -20° hasta 80°C
Rendimiento*	: 1,65 kg/m <sup>2</sup> por cada mm de espesor
Tamaño envases	: Sacos de 25 kg aprox.
Duración	: Se debe verificar su fecha de fabricación, el producto tiene una vida útil de 6 meses.

\* Los rendimientos son variables y dependerán del tamaño de la cerámica y de la nivelación de la superficie. Se recomienda realizar una prueba inicial de rendimiento en obra.

## COMPLEMENTARIOS

- En la nivelación y reparación de superficies use la línea **Bemezcla** o consulte Infono.
- Para juntas de dilatación o sellos elásticos prefiera **Bekron Kerflex 40FC**.
- Para instalar piedras naturales (formatos pequeños) en muros, prefiera **Bekron Kerflex 40FC**.
- Para sellar canterías, prefiera línea **Bekron Fragüe**.

## PRECAUCIONES

- Para la instalación de piedras naturales, como éstas no son elementos normalizados y presentan variaciones, se deberá probar, en cada ocasión, la idoneidad del pegamento.
- Utilizar solamente en caso que la irregularidad del sustrato y/o el espesor a aplicar impidan el uso de **Bekron Steel Express**.
- No agregar más agua que la recomendada.
- No debe utilizarse sobre superficies de metal, madera, yeso o plástico.
- No mezclar con ningún otro producto ni aditivo.
- No aplicar en puntos, sólo en capa continua.

## CONSEJOS

- Lea las instrucciones contenidas en los envases.
- No instale sobre superficies saturadas de agua.
- Sólo instale sobre superficies limpias y libres de membranas de curado o yesos.
- Use la llana dentada apropiada al tamaño del revestimiento.
- Aplique el adhesivo en líneas rectas para facilitar la salida del aire entre el sustrato y la palmeta.
- Asiente la palmeta ejerciendo presión conjuntamente con pequeños movimientos perpendiculares a las estrías para que el contacto con el pegamento supere el 80%.
- Para pegar piedras naturales, cerámicos y porcelanatos de gran formato, aplique adhesivo al sustrato y también una capa a la cara interior de la palmeta. Asegure sus resultados consultando infono antes de aplicar.
- Retire el pegamento sobrante de las canterías.
- Rellene las juntas entre cerámicos, al menos 72 horas después de la colocación.

## MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Asegurar que las zonas de trabajo estén adecuadamente ventiladas.

**Almacenamiento:** Material adecuado para el embalaje: envase original. Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado. Se deberá mantener una distancia de 2,4m entre sustancias peligrosas incompatibles. Además se deberá mantener una distancia de 1,2m entre sustancias peligrosas y otras sustancias o mercancías no peligrosas.

EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR A:

**CITUC INTOXICACIÓN: +56 2 2 635 3800**

**CITUC QUÍMICA: +56 2 2 247 3600**

### Importante

Los resultados y recomendaciones aquí descritos corresponden a ensayos de laboratorio y están basados en una correcta utilización de los productos. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos que estimen convenientes. El manejo, uso y aplicación del producto por parte de los usuarios está fuera de nuestro control y es, por lo tanto, de su exclusiva responsabilidad.



Aislantes Nacionales SpA.  
Carmen Gloria Quintana 220  
Quilicura, Santiago

**Asistencia Técnica:**  
**Fono: 56 2 2540 3000**  
**Email: infono@bekron.cl**

[www.bekron.cl](http://www.bekron.cl)

Calidad para Profesionales